

資 料

Research
Data

農の博物館に収蔵されている 甲虫目担名タイプ

三田敏治^{*†}・小島弘昭^{**}・岡島秀治^{**}

(平成 26 年 3 月 7 日受付/平成 26 年 10 月 24 日受理)

要約：農の博物館に収蔵されている甲虫目の担名タイプのすべてを、それぞれの学名、タイプの種類、性別とともに報告した。原著論文の記述によると、ハネカクシ科、クワガタムシ科、コガネムシ科、シバンムシ科、カミリキムシ科、ヒゲナガゾウムシ科に含まれる合計 395 種 18 亜種の担名タイプが保管されているはずだが、1950 年以前に澤田玄正博士が記載したコガネムシ科の担名タイプは、第二次世界大戦の戦火と終戦後の混乱で失われたと考えられる。

キーワード：甲虫目、ホロタイプ、ネオタイプ、シタイプ、農の博物館

緒 言

東京農業大学厚木キャンパスの農の博物館には昆虫学研究室および関連研究機関・個人の収集した昆虫類の標本が保管されている。昭和 55 年に文部省（当時）に提出した資料には、東京農業大学の昆虫類の標本として 122,100 点が計上されている¹⁾。これ以降の個々人やプロジェクト研究による野外調査の結果、現在では標本箱用キャビネットに概算で 400,000 点（約半数が甲虫目）が認められる。棚外に平積みされている箱を合わせると全体で 600,000 点であろう。この中には昆虫学研究室が厚木キャンパスへ移転する以前の研究や、その継続的な研究で新タクサの記載に用いられたタイプ標本が多数含まれている。なかでも、学名の安定性・普遍性を担保する担名タイプの維持管理は農の博物館並びに昆虫学研究室の重要な役割のひとつとなっている。本稿では、2014 年 3 月に農の博物館の機能移転に伴って収蔵標本を研修センターへ移送する際に作成したタイプ目録のうち、甲虫目の担名タイプについて述べる。甲虫目からは、ハネカクシ科、クワガタムシ科、コガネムシ科、シバンムシ科、カミキリムシ科、ヒゲナガゾウムシ科で担名タイプが認められた。

担名タイプの概要

種階級群の担名タイプについて、その概要を示す。学名の後に、タイプの種類、性別を掲載した。ホロタイプは HT、シタイプは ST、ネオタイプは NT の略語で示した。失われたと考えられるタイプには (lost) を付した。

ハネカクシ科 Staphylinidae

Acidota 属 (1 種 1 亜種) *A. crenata japonica* Y. Watanabe,

1990, HT ♂; *A. daisetsuzana* Y. Watanabe, 1990, HT ♂. *Acrolocha* 属 (3 種) *A. horiguchii* Y. Watanabe, 2007, HT ♂; *A. kanagawana* Y. Watanabe, 2007, HT ♂; *A. miyamorii* Y. Watanabe, 1990, HT ♂.

Algon 属 (1 種) *A. matsukii* Shibata, 1979, HT ♂.

Amichrotus 属 (1 種) *A. formosanus* Shibata, 1976, HT ♂.

Ancyrophorus 属 (4 種) *A. antennatus* Y. Watanabe et Shibata, 1961, HT ♂; *A. japonicus* Y. Watanabe et Shibata, 1961, HT ♂; *A. laevis* Y. Watanabe et Shibata, 1961, HT ♂; *A. vulgaris* Y. Watanabe et Shibata, 1961, HT ♂.

Archaeoboreaphilus 属 (1 種) *A. sadoensis* Y. Watanabe et Yoshida, 2013, HT ♂.

Brachida 属 (1 種) *B. brachyptera* Kishimoto, 2000, HT ♂.

Brathinus 属 (1 種) *B. shikokuensis* Y. Watanabe et M. Sato, 1981, HT ♂.

Camioleum 属 (1 種) *C. yasutoshii* Y. Watanabe, 1991, HT ♂.

Coprophilus 属 (2 種) *C. formosanus* Shibata, 1993, HT ♂;

C. fulvomaculatus Adachi, 1935, HT ♂.

Coryphium 属 (6 種) *C. fuscum* Y. Watanabe, 1988, HT ♂;

C. iwakisanense Y. Watanabe, 1988, HT ♂; *C. miyamorii* Y. Watanabe, 1988, HT ♂; *C. tateoi* Y. Watanabe, 1988, HT ♂; *C. yasudai* Y. Watanabe, 2007, HT ♂; *C. yasutoshii* Y. Watanabe, 1988, HT ♂.

Cyrtothorax 属 (1 種) *C. rufomaculatus* Shibata, 1979, HT ♂.

Derops 属 (3 種) *D. okinawanus* Y. Watanabe, 1985, HT ♀;

D. vietnamicus Y. Watanabe, 1996, HT ♂; *D. yaeyamanus* Kishimoto, 2001, HT ♂.

Dianous 属 (5 種) *D. iwakisanus* Y. Watanabe, 1984, HT

* 東京農業大学農学部農学科 (現所属：九州大学大学院農学研究院)

** 東京農業大学農学部農学科

† Corresponding author (E-mail: t3mita@agr.kyushu-u.ac.jp)

- ♂; *D. lien* Puthz, 2005, HT ♂; *D. rimosipennis* Puthz, 2005, HT ♂; *D. shibataianus* Puthz, 2005, HT ♂; *D. vorticipennis* Puthz, 2005, HT ♂.
- Dictyon* 属 (1 種) *D. insulicola* Kishimoto, 1999, HT ♂.
- Elonium* 属 (1 種) *E. adachii* Y. Watanabe et Shibata, 1961, HT ♂.
- Erichsonius* 属 (7 種) *E. sobosanus* Y. Watanabe, 1963, HT ♂; *E. (Erichsonius) watanabei* Uhlig, 1992, HT ♂; *E. (Sectophilonthus) hokkaidoensis* Uhlig et Y. Watanabe, 1992, HT ♂; *E. (S.) izumoense* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *E. (S.) nishikawai* Y. Watanabe, 2001, HT ♂; *E. (S.) shibatai* Y. Watanabe et Uhlig, 1992, HT ♂; *E. (S.) vulgaris* Uhlig et Y. Watanabe, 1992, HT ♂.
- Eucibdelus* 属 (1 種) *E. ishigakiensis* Hayashi, 1997, HT ♂.
- Eusphalerum* 属 (41 種) *E. (Eusphalerum) amamiense* Y. Watanabe, 1993, HT ♂; *E. (E.) aoba* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) bonjuense* Y. Watanabe, 2003, HT ♂; *E. (E.) bosatsu* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) daisetsuense* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) dewanum* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) dogoense* Y. Watanabe et Shimada, 2006, HT ♂; *E. (E.) ezoense* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) floricola* Y. Watanabe, 2012, HT ♂; *E. (E.) ideyu* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) insulare* Y. Watanabe et Shimada, 2006, HT ♂; *E. (E.) kaiji* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) kamui* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) kana* Y. Watanabe, 1993, HT ♂; *E. (E.) kaoru* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) kasumi* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) kirizumiense* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) komatsudakense* Y. Watanabe, 2012, HT ♂; *E. (E.) kumoma* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) kyushuense* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) michinoku* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) okutamaense* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) sadoense* Y. Watanabe, 2013, HT ♂; *E. (E.) sagiri* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) saigokuense* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) sanae* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) satsuki* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) senjoense* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) shibatai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) shikokuense* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) shizuokanum* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) tachiyazanum* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) takane* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) towadaense* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) tsugaruense* Y. Watanabe, 2003, HT ♂; *E. (E.) tsukushiense* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) yakushimanum* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) yamanami* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) yamauchii* Y. Watanabe, 2003, HT ♂; *E. (E.) yasukawai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *E. (E.) yukiguni* Y. Watanabe, 1990, HT ♂.
- Gabrius* 属 (4 種) *G. japonicus* Shibata, 1991, HT ♂; *G. multipunctatus* Shibata, 1991, HT ♂; *G. okamotoi* Shibata, 1991, HT ♂; *G. satoi* Shibata, 2007, HT ♂.
- Hesperopalpus* 属 (1 種) *H. venustus* Shibata, 1973, HT ♂.
- Hesperus* 属 (3 種) *H. babai* Shibata, 1990, HT ♂; *H. taiwanus* Shibata, 1973, HT ♂; *H. watanabei* Shibata, 2002, HT ♂.
- Lathrobium* 属 (92 種) *L. arakawai* Y. Watanabe, 1992, HT ♂; *L. daisenense* Y. Watanabe, 1987, HT ♂; *L. hari-manum* Y. Watanabe, 1986, HT ♂; *L. mayasanense* Y. Watanabe, 1992, HT ♂; *L. nasuense* Y. Watanabe, 1992, HT ♂; *L. nishikawai* Y. Watanabe, 1986, HT ♂; *L. riozoi* Y. Watanabe, 1972, HT ♂; *L. shingon* Y. Watanabe, 1992, HT ♂; *L. shizuokaense* Y. Watanabe, 1986, HT ♂; *L. tamotsui* Y. Watanabe, 1994, HT ♂; *L. tosanum* Y. Watanabe, 1987, HT ♂; *L. uenoi* Y. Watanabe, 1980, HT ♂; *L. yozawanum* Y. Watanabe, 1980, HT ♂; *L. (Lathrobium) adachii* Y. Watanabe, 2010, HT ♂; *L. (L.) aioiense* Y. Watanabe, 2002, HT ♂; *L. (L.) aonoi* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *L. (L.) awajishimanum* Y. Watanabe, 2001, HT ♂; *L. (L.) awanum* Y. Watanabe, 1991, HT ♂; *L. (L.) daisensanum* Y. Watanabe, 1998, HT ♂; *L. (L.) dozenense* Y. Watanabe et Shimada, 2005, HT ♂; *L. (L.) ezoense* Y. Watanabe, 2013, HT ♂; *L. (L.) fujimotoi* Y. Watanabe, 2001, HT ♂; *L. (L.) gomadanum* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) hakusanum* Y. Watanabe et Hoshina, 2003, HT ♂; *L. (L.) hikosanense* Y. Watanabe, 1998, HT ♂; *L. (L.) hirakuranum* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) hisamatsui* Y. Watanabe et Yoshida, 2009, HT ♂; *L. (L.) hunanense* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *L. (L.) isense* Y. Watanabe, 2006, HT ♂; *L. (L.) itsukushmanum* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *L. (L.) iwamiense* Y. Watanabe, 1991, HT ♂; *L. (L.) izumoense* Y. Watanabe, 2010, HT ♂; *L. (L.) kagaense* Y. Watanabe et Hoshina, 2003, HT ♂; *L. (L.) kamezawai* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) kanayamaense* Y. Watanabe, 2001, HT ♂; *L. (L.) kanmuriense* Y. Watanabe, 2002, HT ♂; *L. (L.) kasagatanum* Y. Watanabe, 2002, HT ♂; *L. (L.) kasharai* Y. Watanabe, 2002, HT ♂; *L. (L.) kasumiense* Y. Watanabe, 2002, HT ♂; *L. (L.) katsumiae* Y. Watanabe et Yoshida, 2007, HT ♂; *L. (L.) kinokuniense* Y. Watanabe, 2006, HT ♂; *L. (L.) kishimotoi* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *L. (L.) kishuense* Y. Watanabe, 1991, HT ♂; *L. (L.) koyasanum* Y. Watanabe, 2006, HT ♂; *L. (L.) kurosawai* Y. Watanabe, 2001, HT ♂; *L. (L.) kusamai* Y. Watanabe, 1999, HT ♂; *L. (L.) masaoi* Y. Watanabe, 1999, HT ♂; *L. (L.) masatoi* Y. Watanabe, 2010, HT ♂; *L. (L.) masumotoi* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *L. (L.) matobai* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) miaoershanum* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *L. (L.) morii* Y. Watanabe, 2002, HT ♂; *L. (L.) moritai* Y. Watanabe, 1998, HT ♂; *L. (L.) nabetaniense* Y. Watanabe,

- 1997, HT ♂; *L. (L.) nagashimanum* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) nankiense* Y. Watanabe, 2006, HT ♂; *L. (L.) nanseiense* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) narutoensis* Y. Watanabe, 2010, HT ♂; *L. (L.) nidoagense* Y. Watanabe, 2001, HT ♂; *L. (L.) nikkoense* Y. Watanabe, 2001, HT ♂; *L. (L.) ohdaiense* Y. Watanabe, 1998, HT ♂; *L. (L.) ohtakisanum* Y. Watanabe, 2010, HT ♂; *L. (L.) ohtohense* Y. Watanabe, 2006, HT ♂; *L. (L.) okamotoi* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *L. (L.) okiense* Y. Watanabe et Shimada, 2004, HT ♂; *L. (L.) omogoense* Y. Watanabe, 1991, HT ♂; *L. (L.) onodai* Y. Watanabe, 1996, HT ♂; *L. (L.) owaseanum* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) rishiriense* Y. Watanabe et Shibata, 1965, HT ♂; *L. (L.) sanukiense* Y. Watanabe, 1991, HT ♂; *L. (L.) sasajii* Y. Watanabe, 2001, HT ♂; *L. (L.) satoi* Y. Watanabe, 2003, HT ♂; *L. (L.) shinanense* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *L. (L.) shiritakanum* Y. Watanabe, 1997, HT ♂; *L. (L.) shota-roi* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) sugiei* Y. Watanabe, 1997, HT ♂; *L. (L.) susamiense* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) suzukii* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *L. (L.) tadaorum* Y. Watanabe, 2008, HT ♂; *L. (L.) ta-ahirai* Y. Watanabe, 2001, HT ♂; *L. (L.) taichii* Y. Watanabe, 2008, HT ♂; *L. (L.) taishakuense* Y. Watanabe, 2011, HT ♂; *L. (L.) tanakai* Y. Watanabe, 1998, HT ♂; *L. (L.) tokushimanum* Y. Watanabe et Yoshida, 2009, HT ♂; *L. (L.) toyodai* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) tsuifengense* Y. Watanabe, 2003, HT ♂; *L. (L.) tsurugisanum* Y. Watanabe, 1991, HT ♂; *L. (L.) uozumii* Y. Watanabe, 2002, HT ♂; *L. (L.) wasamatanum* Y. Watanabe, 2006, HT ♂; *L. (L.) yasutoshii* Y. Watanabe, 2003, HT ♂; *L. (L.) yokozeckii* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. (L.) yosiianum* Y. Watanabe, 1999, HT ♂.
- Leptacinus* 属 (1 種) *L. malayanus* Y. Watanabe et Shibata, 1976, HT ♂.
- Lesteva* 属 (18 種) *L. aureomontis* Rougemont, 2000, HT ♂; *L. chuioi* Y. Watanabe, 2005, HT ♂; *L. dabashanensis* Rougemont, 2000, HT ♂; *L. davidiana* Rougemont, 2000, HT ♂; *L. distincta* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. gracilis* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. hammondi* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. japonica* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. kojohamana* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. minima* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. miyabi* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. miyamorii* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. nipponica* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. okiana* Y. Watanabe, 2004, HT ♂; *L. shibatai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. shikokuana* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. shimadai* Y. Watanabe, 2004, HT ♂; *L. tsushimae* Y. Watanabe, 1990, HT ♂.
- Liophilydroides* 属 (3 種) *L. flavipennis* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. suzukii* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *L. yamanakai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂.
- Malayanomedon* 属 (1 種) *M. chibai* Y. Watanabe et Shibata, 1976, HT ♂.
- Mannerheimia* 属 (4 種) *M. evias* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *M. japonica* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *M. tsurumii* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *M. yasudai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂.
- Megalinus* 属 (1 種) *M. (M.) keijiroi* Y. Watanabe et Shibata, 1965, HT ♂.
- Megalopaederus* 属 (1 種) *M. kurosawai* Y. Watanabe, 1986, HT ♂.
- Micropeplus* 属 (6 種) *M. horii* Y. Watanabe, 2004, HT ♂; *M. kikuchii* Y. Watanabe, 1975, HT ♀; *M. okiensis* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *M. satoi* Y. Watanabe, 1975, HT ♂; *M. yasutoshii* Y. Watanabe, 1975, HT ♂; *M. (M.) hiromasai* Y. Watanabe et Shibata, 1964, HT ♂.
- Naddia* 属 (3 種) *N. ishiharai* Shibata, 1994, HT ♂; *N. monticola* Shibata, 1994, HT ♂; *N. taiwanensis* Shibata, 1979, HT ♂.
- Nazeris* 属 (9 種 1 亜種) *N. aestivalis* Ito, 1995, HT ♂; *N. hasegawai dewanus* Ito, 1992, HT ♂; *N. imitator* Ito, 1996, HT ♂; *N. odzisan* Y. Watanabe, 1996, HT ♂; *N. persimilis* Ito, 1995, HT ♂; *N. robustus* Ito, 1996, HT ♂; *N. simulans* Ito, 1996, HT ♂; *N. uenoi* Ito, 1995, HT ♂; *N. watanabei* Ito, 1990, HT ♂; *N. yasutoshii* Ito, 1996, HT ♂.
- Neosclerus* 属 (1 種) *N. atsushii* Shibata, 1992, HT ♂.
- Nipponolathrobium* 属 (2 種) *N. iyaense* Y. Watanabe, 2012, HT ♂; *N. moritai* Y. Watanabe, 2012, HT ♂.
- Nipponophloeostiba* 属 (1 種) *N. verrucifera* Y. Watanabe, 1962, HT ♂.
- Nudobius* 属 (2 種) *N. formosanus* Shibata, 1973, HT ♂; *N. (Nudobius) sejunctus* Y. Watanabe et Shibata, 1965, HT ♂.
- Ochthephilum* 属 (1 種) *O. okinawaense* Y. Watanabe, 2008, HT ♂.
- Ochthephilus* 属 (1 種) *O. masataakai* Y. Watanabe, 2007, HT ♂.
- Ocybus* 属 (1 種) *O. (Protocypus) hidanus* Y. Watanabe, 1987, HT ♂.
- Olophrum* 属 (4 種) *O. subsolanum* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *O. suzukii* Shibata, 1992, HT ♂; *O. tadashii* Y. Watanabe, 1990, HT ♂; *O. yasudai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂.
- Omalius* 属 (1 種) *O. shibatai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂.
- Othiellus* 属 (2 種) *O. arisanus* Shibata, 1973, HT ♂; *O. parvipennis* Shibata, 1973, HT ♂.
- Paracilea* 属 (1 種) *P. insulicola* Y. Watanabe et Y. Shibata, 1972, HT ♂.
- Paraphloeostiba* 属 (1 種) *P. kyushuensis* Y. Watanabe, 1962, HT ♂.
- Philydroides* 属 (19 種) *P. sanukiensis* Y. Watanabe, 2009,

- HT ♂ ; *P. (Minyphilydrodes) asamanis* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (M.) biguttatus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (M.) chichibunis* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (M.) flavidus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (M.) kumosoensis* Y. Watanabe, 2012, HT ♂ ; *P. (M.) maculatus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (M.) niger* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (M.) parallelus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (M.) shimomurai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (M.) yujii* Y. Watanabe, 2012, HT ♂ ; *P. (Philydrodes) dewanus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (P.) gigas* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (P.) michikoe* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (P.) minipunctatus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (P.) rufescens* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (P.) tsurugisanus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (P.) yoshidai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. (P.) zibanguensis* Y. Watanabe, 1990, HT ♂.
- Phloeonomus* 属 (1 種) *P. japonicus* Y. Watanabe, 1963, HT ♂.
- Phloeostiba* 属 (1 種) *P. kamijoi* Y. Watanabe, 2009, HT ♂.
- Planeboreaphilus* 属 (1 種) *P. coriaceoides* Shibata, 1970, HT ♂.
- Platydomene* 属 (7 種) *P. daibosatsuensis* Y. Watanabe, 2009, HT ♂ ; *P. flavipes* Y. Watanabe, 2009, HT ♂ ; *P. hakusana* Y. Watanabe, 2008, HT ♂ ; *P. hirogawarana* Y. Watanabe, 2008, HT ♂ ; *P. iidesana* Y. Watanabe, 2009, HT ♂ ; *P. kojimai* Y. Watanabe, 2008, HT ♂ ; *P. nikkoensis* Y. Watanabe, 2008, HT ♂.
- Psephidonus* 属 (8 種) *P. amamianus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. hammondi* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. iburinus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. japonicus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. miyamorii* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. nipponensis* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. pusillus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *P. sprius* Y. Watanabe, 1990, HT ♂.
- Pseudorientis* 属 (1 種) *P. shinobuae* Y. Watanabe, 1970, HT ♂.
- Pycnoglypta* 属 (1 種) *P. nipponica* Y. Watanabe, 1980, HT ♂.
- Quedius* 属 (16 種) *Q. (Microsaurus) daibosatsunis* Y. Watanabe, 1986, HT ♂ ; *Q. (M.) horii* Y. Watanabe, 2003, HT ♂ ; *Q. (M.) kaminakaensis* Y. Watanabe et Yoshida, 2008, HT ♂ ; *Q. (M.) kojii* Y. Watanabe et Yoshida, 2008, HT ♂ ; *Q. (M.) kuniakii* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *Q. (M.) moritai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *Q. (M.) ohkawai* Y. Watanabe, 2008, HT ♂ ; *Q. (M.) onodai* Y. Watanabe, 1986, HT ♂ ; *Q. (M.) ontakesanus* Y. Watanabe, 2000, HT ♂ ; *Q. (M.) senjonis* Y. Watanabe, 1987, HT ♂ ; *Q. (M.) shimomurai* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *Q. (M.) suzukii* Y. Watanabe, 1987, HT ♂ ; *Q. (M.) toyoshimai* Y. Watanabe, 2009, HT ♂ ; *Q. (M.) tsurugiensis* Y. Watanabe et Yoshida, 1970, HT ♂ ; *Q. (Raphirus) kurosawai* Shibata, 1986, HT ♂ ; *Q. (R.) taiwanensis* Shibata, 1986, HT ♂.
- Rugilus* 属 (1 種) *R. japonicus* Y. Watanabe, 1961, HT ♂.
- Stenus* 属 (9 種) *S. ascendor* Puthz, 2012, HT ♂ ; *S. bigemmosus* Puthz, 2011, HT ♂ ; *S. cirriostentans* Puthz, 2012, HT ♂ ; *S. mithracifer* Puthz, 2011, HT ♂ ; *S. pertricosus* Puthz, 2012, HT ♂ ; *S. shibatai* Puthz, 2011, HT ♂ ; *S. shibataianus* Puthz, 2011, HT ♂ ; *S. shibataiellus* Puthz, 2011, HT ♂ ; *S. sucinigutta* Puthz, 1991, HT ♂.
- Stilicoderus* 属 (4 種) *S. exiguitas* Shibata, 1974, HT ♂ ; *S. japonicus* Shibata, 1968, HT ♂ ; *S. kasaharai* Shibata, 2002, HT ♂ ; *S. kuani* Shibata, 1974, HT ♂.
- Syntomium* 属 (1 種) *S. japonicum* Y. Watanabe et Shibata, 1960, HT ♀.
- Tachinus* 属 (3 種) *T. adachii* Y. Watanabe et Shibata, 1961, HT ♂ ; *T. sawadai* Y. Watanabe et Shibata, 1961, HT ♂ ; *T. (Tachinus) rishirianus* Y. Watanabe et Shibata, 1965, HT ♂.
- Tetraboethrus* 属 (2 種) *T. septentrionalis* Kishimoto, 1997, HT ♀ ; *T. validus* Maruyama et Kishimoto, 1999, HT ♂.
- Thoracostrongylus* 属 (1 種) *T. formosanus* Shibata, 1982, HT ♂.
- Trichophya* 属 (2 種) *T. japonica* Y. Watanabe et Shibata, 1962, HT ♀ ; *T. kurosawai* Shibata, 2001, HT ♂.
- Tympanophorus* 属 (1 種 1 亜種) *T. hayashidai* Shibata, 1975, HT ♂ ; *T. sauteri taiwanensis* Shibata, 1975, HT ♂.
- Velleius* 属 (2 種) *V. amamiensis* Y. Watanabe, 1990, HT ♂ ; *V. japonicus* Y. Watanabe, 1990, HT ♂.
- Xylostiba* 属 (1 種) *X. tahirai* Y. Watanabe, 1997, HT ♂.
- 原著論文では *Eusphalerum poroshiriense* Y. Watanabe, 1990 のホロタイプの保管先が東京農業大学とされているが、現在は国立科学博物館に収蔵されている。
- クワガタムシ科 Lucanidae**
- Lucanus* 属 (1 種) *L. gamunus* Sawada et Y. Watanabe, 1960, HT ♂.
- コガネムシ科 Scarabaeidae**
- Anomala* 属 (4 種 2 亜種) *A. albopilosa yashiroi* Sawada, 1950, HT ♂ (lost) ; *A. esakii* Sawada, 1950, HT ♂ (lost) ; *A. ishigakiensis* Sawada, 1950, HT ♀ (lost) ; *A. matsumurai* Sawada, 1950, HT ♂ (lost) ; *A. osakana* Sawada, 1942, HT ♂ (lost) ; *A. viridana izuensis* Sawada, 1942, HT ♂ (lost).
- Apogonia* 属 (5 種) *A. ishiharai* Sawada, 1940, HT ♀ (lost) ; *A. kamiyai* Sawada, 1940, HT ♀ (lost) ; *A. shibuyai* Sawada, 1950, HT ♀ (lost) ; *A. takasagoensis* Sawada, 1940, HT ♂ (lost) ; *A. tanigawaensis* Sawada, 1940,

HT ♀ (lost).
Charitovalgus 属 (2 種) *C. banzai* Sawada, 1941, HT ♂ (monotypic, lost) ; *C. formosanus* Sawada, 1939, HT ♀ (monotypic, lost).
Dasyvalgus 属 (3 種) *D. inouei* Sawada, 1939, ST (lost) ; *D. kamiyai* Sawada, 1941, HT ♂ (lost) ; *D. takasagonis* Sawada, 1941, HT ♂ (lost).
Ectinohoplia 属 (1 種) *E. yoi* Sawada, 1939, HT ♂ (lost).
Glycyphana 属 (1 種 1 亜種) *G. gracilis* Sawada, 1942, HT ♂ (lost) ; *G. gracilis viridis* Sawada, 1942, HT ♂ (lost).
Hoplia 属 (1 亜種) *H. moerens hakonensis* Sawada, 1938, HT ♂ (lost).
Hybovalgus 属 (1 種) *H. major* Sawada, 1939, HT ♂ (lost).
Lachnosterna 属 (1 種) *L. loochooana* Sawada, 1950, HT ♂ (lost).
Mimela 属 (2 種 1 亜種) *M. fusania taiwana* Sawada, 1943, HT ♂ (lost) ; *M. takemurai* Sawada, 1942, HT ♂ (lost) ; *M. taiheizana* Sawada, 1943, HT ♂ (lost).
Nipponovalgus 属 (1 種) *N. yonakuniensis* Sawada, 1941, HT ♂ (lost).
Ohkubous 属 (1 種) *O. quadridentatus* Sawada, 1939, HT ♂ (lost).
Paratrichiis 属 (1 種) *P. vittatus* Sawada, 1939, HT ♂ (lost).
Phyllopertha 属 (4 種) *P. ohdaiensis* Sawada, 1941, HT ♂ (lost) ; *P. suzukii* Sawada, 1943, HT ♀ (lost) ; *P. takasagoensis* Sawada, 1941, HT ♂ (lost) ; *P. tarowana* Sawada, 1941, HT ♂ (lost).
Serica 属 (3 種 4 亜種) *S. boops takagii* Sawada, 1937, ST (lost) ; *S. boops unicolor* Sawada, 1937, ST (lost) ; *S. foobowana* Sawada, 1937, HT ♂ (lost) ; *S. kamiyai* Sawada, 1937, HT ♂ (lost) ; *S. nigrovariata nigripennis* Sawada, 1937, ST (lost) ; *S. niitakana* Sawada, 1939, HT ♂ (monotypic, lost) ; *S. similis daisensis* Sawada, 1937, ST (lost).
Sericania 属 (15 種 2 亜種) *S. aikyoi* Sawada, 1955, HT ♂ ; *S. alternata* Sawada, 1938, HT ♂ (lost), NT ♂ ; *S. chikuzensis* Sawada, 1938, HT ♀ (lost), NT ♀ ; *S. fulgida lineata* Sawada, 1939, HT ♀ (monotypic, lost) ; *S. imadatei* Sawada, 1955, HT ♂ ; *S. kamiyai* Sawada, 1938, HT ♂ (lost) ; *S. kirai* Sawada, 1938, HT ♂ (lost), NT ♀ ; *S. lewisi yamamotoi* Sawada, 1938, HT ♂ (lost) ; *S. matsuyamana* Sawada, 1938, HT ♂ (lost) ; *S. matutitai* Sawada, 1955, HT ♂ ; *S. ohirai* Sawada, 1960, HT ♂ ; *S. ohtakei* Sawada, 1955, HT ♂ ; *S. quinquefoliata* Sawada, 1938, HT ♂ (lost) ; *S. takaoana* Sawada, 1938, HT ♂ (lost) ; *S. testacea* Sawada, 1938, ST (lost) ; *S. tohokuensis* Sawada, 1955, HT ♂ ; *S. yamauchii* Sawada, 1938, HT ♂ (lost), NT ♂.
Trichinus 属 (2 亜種) *T. succinctus formosanus* Sawada, 1943, HT ♂ (lost) ; *T. succinctus hananoi* Sawada, 1943, HT ♂ (lost).
Valgus 属 (1 種 2 亜種) *V. koreanus* Sawada, 1944, HT ♂

(lost) ; *V. pictus shikokuensis* Sawada, 1941, ST (lost) ; *V. pictus taiwanus* Sawada, 1941, ST (lost).

原著論文によれば 1937 年から 1960 年にかけて澤田玄正博士により記載された 46 種 15 亜種 (ただし, 亜種の多くは型 (forma) や変種 (varietas) として記載されている) の担名タイプが東京農業大学に保管されているはずである。そのうち, *Apogonia ishiharai*, *A. kamiyai*, *A. takasagoensis*, *A. tanigawaensis* の 4 種はタイプシリーズの保管先が明記されていないが, 譲渡を受けた標本に基づいて記載したと書かれている²⁾ ので, 農の博物館に納められていると判断した。しかしながら, 1951 年以前に澤田博士の記載した種のタイプは収蔵物中にひとつも見出すことができなかった。澤田博士の論文に “specimens were lost by the war-fire (May 25 th, 1945)”³⁾ や “abundant examples including the type specimens used in these works were unfortunately lost by war-fire in 1945”⁴⁾ という記述があり, 1945 年以前に記載されたタイプは東京大空襲の際に失われたものと考えられる。加えて, 記載発表は 1950 年だが, *Anomala albopilosa yashiroi*, *A. esakii*, *A. matsumurai*, *Apogonia shibuyai* の原稿は戦時中に執筆されたものである。それらのタイプについても 1945 年の戦火ですでに失われている³⁾。一方で, 同論文で記載された *A. ishigakienensis* と *Lachnosterna loochooana* のホロタイプは当時澤田博士の手にあった³⁾ ため, その後も東京農業大学で保管されていたと考えられるが, 農の博物館および昆虫学研究室の収蔵物中に該当する標本が認められなかったことから, これら 2 点も戦後の混乱で失われたものであろう。担名タイプが失われたと考えられる種のうち, *Sericania* 属の 4 種, *S. alternata*, *S. chikuzensis*, *S. kirai*, *S. yamauchii* は後年再記載およびネオタイプの指定がなされ, それらのネオタイプは農の博物館に収蔵されている⁷⁾。一方で, *Valgus koreanus* も韓国の江原道で得られたオス個体がネオタイプに指定されている⁸⁾ が, 動物命名規約第四版の要件 (Art. 75.2, 75.3) を満たしていないためこの指定は無効である。だが, 本種のホロタイプが失われたとみなされる状況であることから, 今後有効なネオタイプの指定がなされる場合は当該標本もその候補として考慮されるべきであろう。

シバンムシ科 Anobiidae

Mizodorcatoma 属 (1 種) *M. pinicolae* Hayashi, 1955, HT ♂.

カミキリムシ科 Cerambycidae

Pseudocalamobius 属 (2 種) *P. niisatoi* Hasegawa, 1987, HT ♂ ; *P. pubescens* Hasegawa, 1987, HT ♂.

ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae

Choragus 属 (2 種) *C. malus* Johraku, 1953, HT ♂ ; *C. velutinus* Johraku, 1953, HT ♂.

Citacalus 属 (1 種) *C. pygidialis* Johraku, 1953, HT ♂.

Deropygus 属 (4 種) *D. grammicus* Senoh, 1985, HT ♂; *D. morimotoi* Senoh, 1984, HT ♂; *D. niger* Senoh, 1985, HT ♂; *D. nipponicus* Senoh, 1984, HT ♂.
Dissoleucas 属 (1 種) *D. maenamii* Senoh, 1986, HT ♂.
Litocerus 属 (1 種) *L. striatifrons* Senoh, 1985, HT ♀.
Notioxenus 属 (1 種) *N. deropygoides* Senoh, 1984, HT ♂.
Opanthribus 属 (1 種) *O. trimaculatus* Senoh, 1986, HT ♂.
Peribathys 属 (2 種) *P. okinawanus* Senoh, 1984, HT ♂; *P. shinonagai* Senoh, 1982, HT ♂.
Protaedus 属 (1 種) *P. brevicornis* Senoh, 1986, HT ♂.
Xanthoderopygus 属 (2 種) *X. matobai* Senoh, 1984, HT ♂; *X. watanabei* Senoh, 1984, HT ♂.

目録の公開

各担名タイプに関して、本稿に掲載されている情報の他、カタログ番号、タイプ産地情報、出典を掲載した目録を作成した。農の博物館はアクロニムの取り決めがないため、東京農業大学の昆虫学研究室が管理する標本のコレクションとして機関コードには LETUA を使用した。目録は、東京農業大学昆虫学研究室タイプ標本データベース (<http://nodaikonken.jimdo.com/>) よりダウンロード可能である。なお、目録を利用する際は本稿を引用していただきたい。

謝辞：本稿をまとめるにあたり、渡辺泰明名誉教授には原著論文の収集や標本検索など多岐にわたり多大なご協力をいただいた。ハネカクシ科についてはリストを柴田泰利氏、岸本年郎博士に確認していただいた。コガネムシ科に関しては小林裕和氏より資料および貴重なご助言をいただい

た。二名の査読者の方には数多くの有益なご指摘をいただいた。また、膨大な標本の移動や文献資料の整理は近年の卒業生や学生諸氏の尽力なしに終えることができなかった。皆様にこの場をお借りして御礼申し上げる。

引用文献

- 1) 文部省学術国際局 [編] (1980) 大学所蔵標本＜自然史関係＞の実態調査報告。文部省学術国際局，東京。
- 2) SAWADA H (1940) A revision of the melolonthine beetles of the genus *Apogonia* in the Japanese Empire. *Journal of Agricultural Science, Tokyo Nogyo Daigaku* 1(3) : 267-279, pl. 10.
- 3) SAWADA H (1950) Pleurostict Lamellicornia of the Loochoo Archipelago. *Journal of Agricultural Science, Tokyo Nogyo Daigaku* 2(2) : 257-317, pls. 25-28.
- 4) SAWADA H (1955) On some lamellicorn beetles of the genus *Sericania* with a list of the Japanese *Sericania*. *Journal of Agricultural Science, Tokyo Nogyo Daigaku* 2(4) : 563-583, pls. 40-41.
- 5) SAWADA H (1937) On the genus *Serica* of Japan (Scarabaeidae) with descriptions of new species and varieties. *Nippon no Kôchû* 1(1) : 8-36, pls. 2-6.
- 6) SAWADA H (1939) The Valginae of the Japanese Empire (Coleoptera, Scarabaeidae). *Transactions of the Kansai Entomological Society* 8 : 81-91, pl. 10.
- 7) 小林裕和・藤岡昌介, 2008. 日本産チャイロコガネ属 (コフキコガネ亜科ピロウドコガネ族) について. *Kogane, Tokyo*, Suppl. 2 : 35-76.
- 8) KIM J-I (2001) Redescription, discovery of female and designation of plesiotypes of a species, *Valgus koreanus* Sawada, 1944 (Coleoptera, Cetoniidae). *Korean Journal of Entomology* 31(3) : 143-145.

Name-bearing Types of Coleoptera (Insecta) in the Museum of Agriculture, Tokyo University of Agriculture

By

Toshiharu MITA^{*†}, Hiroaki KOJIMA^{**} and Shûji OKAJIMA^{**}

(Received March 7, 2014/Accepted October 24, 2014)

Summary : All the name-bearing types of Coleoptera deposited in the Museum of Agriculture, Tokyo University of Agriculture (Atsugi Campus) are listed. According to the original descriptions, name-bearing types of 395 species and 18 subspecies in the families Staphylinidae, Lucanidae, Scarabaeidae, Anobiidae, Cerambycidae, and Anthribidae should be housed in the museum. However, none of the holotypes and syntypes of Scarabaeidae described before 1951 by Dr. H. Sawada can be found there. It is most probable that they were lost during or after the Second World War.

Key words : Coleoptera, holotype, neotype, syntype, the Museum of Agriculture

* Department of Agriculture, Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture (Current affiliation: Faculty of Agriculture, Kyushu University)

** Department of Agriculture, Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture

† Corresponding author (E-mail : t3mita@agr.kyushu-u.ac.jp)